



**НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ НА ТРАНСПОРТІ

ПРОГРАМА

**ХІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

23-24 листопада 2023 р.



Науково-дослідна частина
Національного університету
кораблебудування
імені адмірала Макарова

54025, м. Миколаїв,
пр. Героїв України, 9
Тел.: (0512) 70-91-04
<http://conference.nuos.edu.ua>
e-mail: conference@nuos.edu.ua

Навчально-науковий інститут
автоматики та електротехніки
Національного університету
кораблебудування
імені адмірала Макарова

54021, м. Миколаїв,
пр. Центральний, 3
Тел.: (0512) 47-70-95
<http://iae.nuos.edu.ua>
e-mail: university@nuos.edu.ua

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
імені адмірала Макарова**

Миколаїв ■ НУК ■ 2023

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
імені адмірала Макарова

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
НА ТРАНСПОРТІ**

СПІБТ–2023

ПРОГРАМА

**XI Всеукраїнської науково-технічної конференції
з міжнародною участю**

23–24 листопада 2023 року

*Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
Навчально-науковий інститут автоматики та електротехніки
просп. Центральний, 3*



МИКОЛАЇВ • НУК • 2023

ОРГАНІЗАТОРИ

1. Міністерство освіти і науки України
2. Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
3. ТОВ «БЕЗПЕКАІНФОСЕРВІС»
4. Науково-технічний центр «Квант»

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ у дистанційному режимі

<https://meet.google.com/mzi-skrf-cfq>

- 23.11 – 14⁰⁰ – 17⁰⁰ – Пленарне засідання ;
24.11 – 9³⁰ – 10⁰⁰ – реєстрація для роботи у секціях конференції;
10⁰⁰ – 17⁰⁰ – робота секцій конференції.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Співголови оргкомітету: **Павлов Г.В.** – д.т.н., проф., проректор з НР НУК; **Дмитриченко С.В.** – начальник Управління Держспецзв'язку в Миколаївській області.

Заст. голови: **Нужний С.М.** – к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки (КТІБ) НУК.

Вчений секретар: **Трибулькевич В.В.** – провідний фахівець кафедри КТІБ, аспірантка НУК.

Члени організаційного комітету: **Блінцов В.С.** – д.т.н., проф., директор НДІ «Підводної техніки» НУК; **Кобзєв В.Г.** – к.т.н., с.н.с., доцент кафедри Програмної інженерії ХНУРЕ (за погодженням); **Кобозєва А.А.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ДУ «Одеська політехніка» (за погодженням); **Крючкова Л.П.** – д.т.н., проф. кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки ім. професора Володимира Бурячка Київський університет ім. Бориса Грінченка (за погодженням); **Передерій В.І.** – д.т.н., професор кафедри Інформаційних технологій МНУ ім. В.О. Сухомлинського; **Ніколаснко Н.О.** – д.п.н., професор кафедри адміністративного та конституційного права, НУК; **Самойленко Д.М.** – к.ф.-м.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних технологій та фундаментальної підготовки Одеський технологічний університет «ШАГ»; **Турти М.В.** – к.т.н., доцент кафедри КТІБ НУК.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

23.11.2023 р.
14⁰⁰

<https://meet.google.com/mzi-skrf-cfq>

1. *Блінцов В.С., д.т.н., професор; Буруніна Ж.Ю., к.т.н., доцент, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Сучасні завдання забезпечення національної системи стійкості

2. *Передерій В.І., д.т.н., професор кафедри Інформаційних технологій, Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського, м. Миколаїв, Україна; Федорчук Є.Ю., магістрант, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Оцінка стану інформаційної та кібернетичної безпеки об'єктів критичної інформаційної інфраструктури

3. *Нужний С.М., к.т.н., доцент, зав. каф. КТІБ, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв, Україна; Передерій В.І., д.т.н., професор кафедри Інформаційних технологій, Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського, м. Миколаїв, Україна*

Генетичний алгоритм оцінювання рівня захищеності складнозашумленої мовної інформації за критерієм залишкової розбірливості мови

4. *Турти М.В., к.т.н., доцент, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Електромагнітна сумісність як впливовий фактор ризиків інформаційної безпеки

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Співголови: к.т.н., доц.
к.т.н.

Нужний С.М.
Сірівчук А.С.

Секретарі:

Касьянов Ю.І.
Божаткін С.М.

24.11.2023 р.

10⁰⁰

<https://meet.google.com/mzi-skrf-cfq>

**СЕКЦІЯ 1. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТРАНСПОРТНИХ
ЗАСОБІВ І СИСТЕМ**

1. Байди́ков А.О., студент; Білець О.О., студентка; Вовк Є.Р., студент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н. А.С. Сірівчук

Розробка системи віддаленого керування камерою на базі месенджера «Телеграм»

2. Божаткін С.М., ст. викладач; Пасюк Б.Б., аспірант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

OSINT-методологія розвідки у кіберпросторі

3. Бондар О.О., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н. А.С. Сірівчук

Класифікація систем Інтернет речей

4. Іванов В.І., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н. А.С. Сірівчук

Роль CTF-змагань в кібербезпеці

5. Клеошин С.К., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – ст. викладач С.Л. Трибулькевич

Проблеми інформаційної безпеки при віддаленому керуванні лабораторним обладнанням стенду «Цифровий автомат»

6. Кучер В.С., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н. А.С. Сіривчук

Сучасні виклики інформаційній безпеці в галузі морських перевезень

7. Михайличенко А.В., магістрантка, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н. А.С. Сіривчук

Оптимізація та контроль процесів виявлення та реагування на кібератаки SOC-центру

8. Рукінов В.А., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н. А.С. Сіривчук

Класифікація систем Інтернет речей

9. Тотх М., магістрантка, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Системи виявлення вторгнень для водного транспорту як основний метод захисту

СЕКЦІЯ 2. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ НА ОБ'ЄКТАХ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА В ІНФОРМАЦІЙНО- ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

1. Болтовський А.В., В/ч 3039 Національної гвардії України, магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.М. Нужний

Методи і засоби захисту інформації у технічних каналах об'єкта інформаційної діяльності Національної гвардії України

2. Дзюбас Д.С., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.М. Нужний

Аналіз задач та структури системи захищеного електронного документообігу для об'єктів інформатизації

3. *Самойленко Д.М., к.ф.-м.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних технологій та фундаментальної підготовки, ПВНЗ "Одеський технологічний університет ШАГ", м. Одеса, Україна*

Порушення блокуючих інструкцій в асинхронних методах JAVA

4. *Соболев В.В., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.С. Козирєв

Вдосконалення захищеності бездротових точок доступу в мережі WI-FI

5. *Соболев В.В., магістрант; Козирєв С.С., к.т.н., доцент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Система аналізу захищеності точок доступу Wi-Fi

6. *Стефанюк Ю.О., студент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – ст. викладач С.Л. Трибулькевич

Аналіз ринку та основні рекомендації щодо безпеки пристроїв IoT

7. *Тихонов О.Ю., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.С. Козирєв

Захист програмних продуктів під час розробки

8. *Трибулькевич С.Л., ст. викладач; Трибулькевич В.В., НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Інформаційна безпека віддаленого доступу до корпоративних мереж

9. *Турти М.В., к.т.н., доцент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Загрози глобальній маршрутизації в сучасному кіберпросторі

10. *Харченко М.С., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.М. Нужний

Розробка комплексної системи захисту інформації режимно-секретного відділу морського порту

*11. Харченко С.М., магістрант, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.М. Нужний

**Розробка рекомендацій по вдосконаленню єдиного
електронного реєстру «ОБЕРІГ»**

СЕКЦІЯ 4. МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ І ПРОЦЕСІВ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

*1. Іванова А.В., магістрантка, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – ст. викладач Ю.І. Касьянов

Фактори, що впливають на розбірливість мови

*2. Касьянов Ю.І., ст. викладач; Золотченко В.В., магістрантка,
НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

**Отримання аналітичних залежностей ефективного рівня
відчуття формант від коефіцієнта їх сприйняття**

*3. Касьянов Ю.І., ст. викладач; Щербаков М.С., магістрант;
Троценко С.С., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна*

**Узагальнення спектрів довготривалих мовленнєвих
сигналів з використанням процедур обробки зображень**

*4. Трізно С.О., магістрантка, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н. А.С. Сірівчук

**Розробка структури моделі системи автоматичного
визначення розбірливості мовної інформації**

СЕКЦІЯ 5. СТВОРЕННЯ ПІДВОДНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ МОРСЬКИХ ОБ'ЄКТІВ ТА АКВАТОРІЙ

*1. Аннич С.В., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. НУК Г.В. Бабкін

Вибір оптимальної системи керування електроприводом стрічкового конвеєра

2. Бабкін Г.В., к.т.н., доцент НУК, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Використання ВІМ технології для створення засобів морської робототехніки

3. Гаринкін Д.Ю., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. НУК Г.В. Бабкін

Буксирна лебідка малогабаритного підводного апарату

4. Жигadlo О.М., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. НУК Г.В. Бабкін

Дослідження та аналіз методів векторного керування двигуном для забезпечення ефективного керування судновими електроприводами

5. Лебедік В.І., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. НУК Г.В. Бабкін

Електропривод рушійно-рульового пристрою підводного апарата

6. Мімра В.Я., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. НУК Г.В. Бабкін

Оптимізація характеристик електрообладнання буксированої підводної системи

7. Решетило О.Є., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. НУК Г.В. Бабкін

Альтернативне джерело живлення берегового посту моніторингу підводної обстановки

8. Стрельцов С.А., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. НУК Г.В. Бабкін

**Електрообладнання кабельної лебідки дистанційно
керованого підводного апарата**

СЕКЦІЯ 7. ШКОЛА МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

1. Баранов А.В., магістрант, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Нормативно-правові засади забезпечення електромагнітної
сумісності засобів технічного захисту інформації**

2. Грищенко С.Л., магістрантка, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Принципи інтелектуального управління інформаційною
безпекою корпоративної мережі порту**

3. Задорожний А.О., магістрант, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Перспективи використання кластерного аналізу для
оцінювання інвестицій в інформаційну безпеку**

4. Зубков А.П., магістрант, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Критерії прийняття рішень щодо обробки ризиків об'єктів
морської інфраструктури**

5. Каплюк О.П., магістрант, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.М. Нужний

**Дослідження демаскуючих факторів терміналу системи
супутникового зв'язку Starlink**

6. Ковальський Д.А., магістрант, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.М. Нужний

**Дослідження стійкості системи супутникового зв'язку
Starlink до впливу засобів РЕБ**

7. Литвиненко О.-Н., студент, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Особливості використання Raspberry PI для пентестингу

8. Машкін О.О., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Сучасні моделі доступності інформації

9. Потоцький О.О., магістрант, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Аналіз особливостей атак типу clickjacking

10. Приступа М.О., магістрант, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.М. Нужний

**Розробка інформаційного табло об'єкту укриття для умов
обмежених інформаційних потоків та енергоживлення
(режим "blackout")**

11. Садалюк Є.О., магістрантка, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Наслідки DDoS-атак на водний транспорт

Наукове видання

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ
БЕЗПЕКИ НА ТРАНСПОРТІ**

СПІБТ–2023

**XI Всеукраїнська науково-технічна конференція
з міжнародною участю**

23–24 листопада 2023 року

*Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
Навчально-науковий інститут автоматики та електротехніки
просп. Центральний, 3, м. Миколаїв*

ПРОГРАМА

(українською мовою)

Відповідальна за випуск В. В. Трибулькевич
